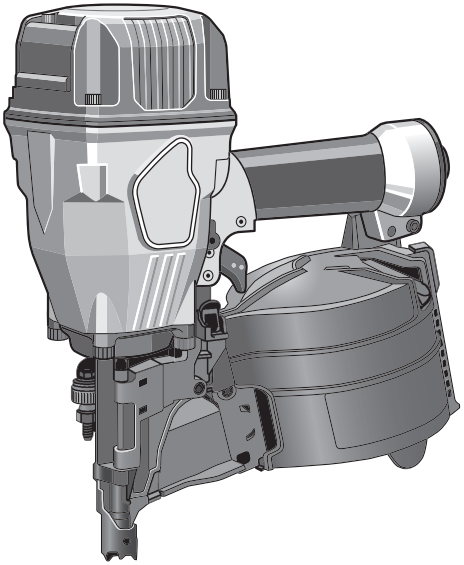
MAX®

SuperFramer®

CN890F(CE)

PISTOLA PNEUMÁTICA DE PREGOS EM BOBINA



MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

PORTUGUÊS

AVISO

ANTES DE UTILIZAR ESTA FERRAMENTA, ESTUDE ESTE MANUAL PARA CONHECER AS INSTRUÇÕES E OS AVISOS DE SEGURANÇA.
GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES JUNTAMENTE COM A FERRAMENTA PARA FUTURA REFERÊNCIA.

www.max-europe.com

DEFINIÇÕES DAS PALAVRAS DE SINALIZAÇÃO

AVISO: Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em morte ou lesões graves.

ATENÇÃO: Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em lesões médias ou menores.

NOTA: Realça as informações essenciais.

MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

ÍNDICE

1. AVISOS DE SEGURANÇA GERAIS 2
2. AVISO DE SEGURANÇA 3
3. ESPECIFICAÇÕES E DADOS TÉCNICOS 6
4. LIGAÇÕES E FORNECIMENTO DE AR 6
5. INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO 7
6. MANUTENÇÃO PARA GARANTIR UM BOM DESEMPENHO 10
7. ARMAZENAMENTO 10
8. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS/REPARAÇÕES 10

AVISO

ANTES DE UTILIZAR ESTA FERRAMENTA, ESTUDE ESTE MANUAL PARA CONHECER AS INSTRUÇÕES E OS AVISOS DE SEGURANÇA.
GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES JUNTAMENTE COM A FERRAMENTA PARA FUTURA REFERÊNCIA.

1. AVISOS DE SEGURANÇA GERAIS

AVISO

LEIA TODOS OS AVISOS DE SEGURANÇA E TODAS AS INSTRUÇÕES.
A não observância dos avisos e das instruções pode provocar ferimentos graves e morte.
Guarde todos os avisos e instruções para consulta futura.

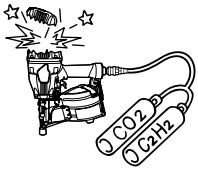
1. **USAR ÓCULOS PROTECTORES OU DE SEGURANÇA**
Já existe perigo para os olhos devido à possibilidade de a poeira sair pelo ar de escape ou de um prego saltar devido ao manuseamento inadequado da ferramenta. Por estas razões, deve usar sempre óculos protectores ou de segurança quando utilizar a ferramenta.
O empregador e/ou o utilizador têm de se certificar de que é usada a protecção dos olhos adequada. O equipamento de protecção dos olhos tem de estar em conformidade com os requisitos do American National Standards Institute, ANSI Z87.1 (Directiva do Conselho 89/686/CEE de 21 Dezembro de 1989) e fornecer protecção lateral e frontal.
O empregador é responsável por fazer cumprir a utilização do equipamento de protecção dos olhos pelo operador da ferramenta e por todos os outros funcionários na área de trabalho.
NOTA: Os óculos sem protecção lateral e as protecções da cara não fornecem a protecção adequada.

2. A PROTECÇÃO DOS OUVIDOS PODE SER NECESSÁRIA EM ALGUNS AMBIENTES
Como a condição do trabalho pode incluir a exposição a elevados níveis de ruído que podem provocar danos nos ouvidos, o empregador e o utilizador devem certificar-se de que a protecção dos ouvidos necessária é fornecida e utilizada pelo operador e pelas outras pessoas na área de trabalho.

3. AFASTAR AS MÃOS E O CORPO DA SAÍDA DE DESCARGA
Quando estiver a colocar pregos e a utilizar a máquina, nunca coloque uma mão ou qualquer parte do corpo na área de descarga de pregos da ferramenta. É muito perigoso porque pode atingir as mãos ou o corpo por engano.

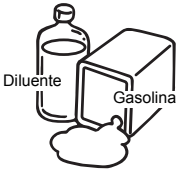
4. NÃO UTILIZAR EM ANDAIMES E ESCADAS
Não utilizar em andaimes e escadas com ferramentas de colocação de pregos equipadas com activação de contactos ou activação de contactos contínua.

2. AVISO DE SEGURANÇA



1. NÃO UTILIZAR QUALQUER FONTE DE ALIMENTAÇÃO, EXCEPTO UM COMPRESSOR DE AR
A ferramenta foi concebida para funcionar com ar comprimido. Não opere a ferramenta com qualquer outro gás de alta pressão, gases combustíveis (ex., oxigénio, acetileno, etc.) porque existe o perigo de explosão. Por esta razão, utilize apenas um compressor de ar para operar a ferramenta.

2. OPERAR NO INTERVALO DE PRESSÃO DE AR ADEQUADO
A ferramenta foi concebida para operar num intervalo de pressão de ar de 5 a 7 bar (70 a 100 p.s.i.).
Deve ajustar a pressão ao tipo de trabalho a efectuar.
Nunca deve operar a ferramenta quando a pressão de funcionamento exceder os 8,3 bar (120 p.s.i.).
Nunca deve ligar a ferramenta a uma pressão de ar que possa exceder os 13,8 bar (200 p.s.i.), pois a ferramenta pode rebentar.

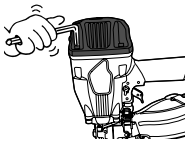


3. NÃO OPERAR A FERRAMENTA JUNTO A UMA SUBSTÂNCIA INFLAMÁVEL
Nunca opere a ferramenta junto a uma substância inflamável (ex., diluente, gasolina, etc.). Os fumos voláteis destas substâncias podem ser aspirados para o compressor e comprimidos juntamente com o ar, e esta situação pode provocar uma explosão.

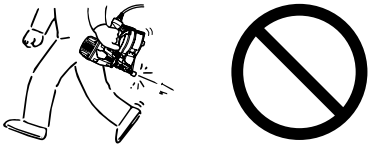
4. NUNCA UTILIZAR A FERRAMENTA NUMA ATMOSFERA EXPLOSIVA
As faíscas da ferramenta podem inflamar os gases atmosféricos, poeiras ou outros materiais combustíveis.

5. NÃO UTILIZAR ACESSÓRIOS INCORRECTOS
O conector da ferramenta não tem de suportar a pressão quando o fornecimento de ar é desligado. Se utilizar um acessório incorrecto, a ferramenta pode permanecer carregada com ar após a desactivação e, por conseguinte, será capaz de disparar um prego mesmo depois de desligar o fornecimento de ar, provocando possivelmente lesões.

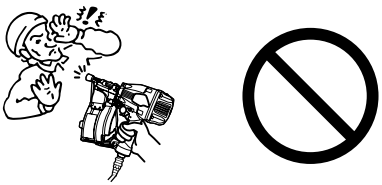
6. DESLIGAR O FORNECIMENTO DE AR E ESVAZIAR O CARREGADOR QUANDO A FERRAMENTA NÃO ESTÁ A SER UTILIZADA
Desligue sempre o fornecimento de ar da ferramenta e esvazie o carregador quando a operação for concluída ou suspensa, quando não estiver sob vigilância, for para uma área de trabalho diferente, ajustar, desmontar ou reparar a ferramenta, e quando remover um prego encravado.



7. INSPECCIONAR O APERTO DOS PARAFUSOS
Os parafusos soltos ou instalados incorrectamente provocam acidentes e danos na ferramenta quando a colocar em funcionamento. Efectue uma inspecção para confirmar se todos os parafusos estão apertados e instalados correctamente antes de utilizar a ferramenta.

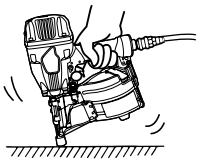


8. NAO TOCAR NO DISPARADOR EXCEPTO SE QUISER COLOCAR UM PREGO
Sempre que o fornecimento de ar estiver ligado à ferramenta, nunca toque no disparador excepto se quiser colocar um prego no trabalho. É perigoso transportar a ferramenta com o disparador premido, deve evitar esta e acções similares.

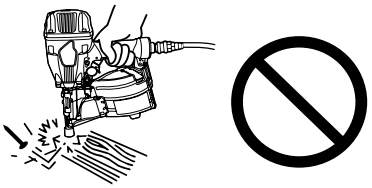


9. NUNCA APONTAR A SAÍDA DE DESCARGA PARA SI E PARA O OUTRO PESSOAL
Se a saída de descarga estiver apontada para as pessoas, podem ocorrer acidentes graves quando disparar. Certifique-se de que a saída de descarga não está apontada para as pessoas quando ligar e desligar o tubo, colocar e remover os pregos ou operações similares.

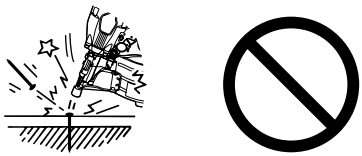
10. UTILIZAR OS PREGOS ESPECIFICADOS (VER PÁGINA 6)
A utilização de pregos não especificados provoca avarias na ferramenta. Certifique-se de que utiliza apenas os pregos especificados quando operar a ferramenta.



11. COLOCAR A SAIDA DE DESCARGA NA SUPERFICIE DE TRABALHO CORRECTAMENTE
A não colocação da saída de descarga do bico de uma forma correcta pode resultar no salto de pregos e é extremamente perigoso.



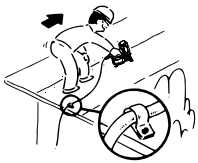
12. NÃO COLOCAR PREGOS JUNTO À EXTREMIDADE E AO CANTO DO TRABALHO E EM MATERIAL FINO
A peça de trabalho provavelmente partir-se-á e o prego pode saltar livremente e atingir alguém.



13. NÃO COLOCAR PREGOS POR CIMA DE OUTROS PREGOS
A colocação de pregos sobre outros pregos podem provocar a deflexão dos pregos e, consequentemente, lesões.

14. REMOVER OS PREGOS DEPOIS DE COMPLETAR A OPERAÇÃO
Se ficarem pregos no carregador após a conclusão da operação, existe a possibilidade de ocorrer um acidente grave antes do recomeço da operação, se a ferramenta não for manuseada cuidadosamente ou quando ligar o acessório de ar. Por esta razão, remova sempre todos os pregos existentes no carregador após a conclusão da operação.

15. VERIFICAR FREQUENTEMENTE O MECANISMO DE DISPARO DE CONTACTO EM CASO DE UTILIZAR UMA FERRAMENTA DO TIPO DISPARO DE CONTACTO
Não utilize a ferramenta se o disparo não estiver a funcionar correctamente porque pode ocorrer a colocação acidental de um prego. Não interfira com o funcionamento correcto do mecanismo de disparo de contacto.



16. QUANDO UTILIZAR A FERRAMENTA NO EXTERIOR OU NUM LOCAL ELEVADO
Quando efectuar operações de pregagem em telhados ou superfícies inclinadas similares, comece a pregar na parte inferior e suba gradualmente. A pregagem regressiva é perigosa porque pode ficar sem espaço para os pés. Fixe o tubo num ponto junto à área em que está a colocar pregos. Podem ocorrer acidentes se puxar o tubo inadvertidamente ou ficar preso.

17. NUNCA UTILIZAR A FERRAMENTA SE QUALQUER PARTE DOS CONTROLOS (ex., DISPARADOR, BRAÇO DE CONTACTO) ESTIVER INOPERÁVEL, DESLIGADO, ALTERADO OU NÃO FUNCIONAR CORRECTAMENTE

18. **NUNCA ACCIONAR A FERRAMENTA EM ESPAÇO LIVRE**
    Este procedimento evitará qualquer perigo provocado pelo salto livre de pregos e o esforço excessivo da ferramenta.

19. **ASSUMIR SEMPRE QUE A FERRAMENTA CONTÉM PREGOS**

20. **RESPEITAR A FERRAMENTA COMO UM ACESSÓRIO DE TRABALHO**

21. **SEM BRINCADEIRAS**

22. **NUNCA COLOCAR PREGOS NA FERRAMENTA QUANDO UM DOS CONTROLOS DE OPERAÇÃO (ex., DISPARADOR, BRAÇO DE CONTACTO) ESTIVER ACTIVADO**

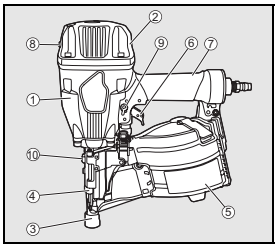
23. **QUANDO ELIMINAR A MÁQUINA OU AS SUAS PEÇAS, CUMPRA AS REGRAS NACIONAIS RELEVANTES**

OBSERVAR A SEGUINTE PRECAUÇÃO GERAL PARA ALÉM DE OUTROS AVISOS EXISTENTES NESTE MANUAL

- **Não utilize a ferramenta como um martelo.**
- **Transporte a ferramenta sempre pela pega, nunca transporte a ferramenta pelo tubo de ar.**
- **Só deve utilizar a ferramenta para os efeitos que foi concebida.**
- **Nunca remova nem adultere os controlos de funcionamento (ex., DISPARADOR, BRAÇO DE CONTACTO)**
- **Mantenha a ferramenta num local seco fora do alcance das crianças quando não a estiver a utilizar.**
- **Não utilize a ferramenta sem a etiqueta do Aviso de Segurança.**
- **Não modifique a função ou design original da ferramenta sem a aprovação da MAX CO., LTD.**

3. ESPECIFICAÇÕES E DADOS TÉCNICOS

1. NOME DAS PEÇAS



① Estrutura
② Tampa do cilindro
③ Braço de contacto
④ Bico
⑤ Carregador
⑥ Disparador
⑦ Pega
⑧ Porta de saída
⑨ Controlo de bloqueio do disparador
⑩ Controlo de ajuste

2. ESPECIFICAÇÕES DA FERRAMENTA

ALTURA	344 mm (13-1/2")
LARGURA	128 mm (5")
COMPRIMENTO	298 mm (11-3/4")
PESO	3,53 kg (7,78 lbs.)
PRESSÃO DE OPERAÇÃO RECOMENDADA	De 5 a 7 bar (de 70 a 100 p.s.i.)
CAPACIDADE DE CARGA	300 pregos
CONSUMO DE AR	3,0 ℓ a 7 bar (0,11 ft^3 a 100 p.s.i.) de pressão de funcionamento

3. ESPECIFICAÇÕES DOS PREGOS

COMPRIMENTO DO PREGO	50 a 90 mm (2" a 3-1/2")
DIÂMETRO DA HASTE	De 2,5 a 3,3 mm (,099" a ,131")
TIPO DE HASTE	Liso, Anel, Parafuso

ACESSÓRIOS DE AR DA FERRAMENTA:

Esta ferramenta utiliza uma entrada macho N.P.T. de 3/8". O diâmetro interior deverá ser de 9,9 mm (,39") ou superior. O acessório deverá ser capaz de descarregar a pressão de ar da ferramenta quando for desligado do fornecimento de ar.

PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO RECOMENDADA:

De 5 a 7 bar (70 a 100 p.s.i.). Seleccione a pressão de ar de funcionamento dentro deste intervalo para obter o melhor desempenho dos pregos.

NÃO EXCEDER OS 8 bar (120 p.s.i.).

4. DADOS TÉCNICOS

❶ **RUÍDO**

A-nível de potência do som de evento único medido
------ LWA, 1s, d 98,8 dB

A-nível de potência do som de evento único medido na estação de trabalho
------ LpA, 1s, d 90,5 dB

Estes valores foram determinados e documentados de acordo com a EN12549 : 1999.

❷ VIBRAÇÃO

Valor característico de vibração = 4,38 m/s^2

Estes valores foram determinados e documentados de acordo com a norma ISO 8662-11.

Esta valor corresponde a um valor característico associado à ferramenta e não representa a influência no sistema mão-braço ao utilizar a ferramenta. Uma influência no sistema mão-braço ao utilizar a ferramenta dependerá, por exemplo, da força de agarramento, da força de pressão do contacto, da direcção de trabalho, do ajuste do fornecimento principal, da peça de trabalho e do suporte da peça de trabalho.

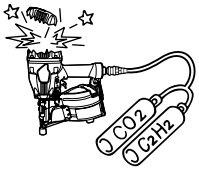
5. APLICAÇÕES

* Pavimentos e paredes
* Subpavimentos
* Revestimento de tectos e paredes
* Vedações

4. LIGAÇÕES E FORNECIMENTO DE AR

AVISO

Leia a secção "INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA"

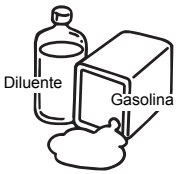


NÃO UTILIZAR QUALQUER FONTE DE ALIMENTAÇÃO, EXCEPTO UM COMPRESSOR DE AR

A ferramenta foi concebida para funcionar com ar comprimido. Não opere a ferramenta com qualquer outro gás de alta pressão, gases combustíveis (ex., oxigénio, acetileno, etc.) porque existe o perigo de explosão. Por esta razão, utilize apenas um compressor de ar para operar a ferramenta.

OPERAR NO INTERVALO DE PRESSÃO DE AR ADEQUADO

A ferramenta foi concebida para operar num intervalo de pressão de ar compreendido entre 5 e 7 bar. (de 70 a 100 p.s.i.)
Deve ajustar a pressão ao tipo de trabalho a efectuar. Nunca deve operar a ferramenta quando a pressão de funcionamento exceder os 8 bar. (120 p.s.i.)



NÃO OPERAR A FERRAMENTA JUNTO A UMA SUBSTÂNCIA INFLAMÁVEL

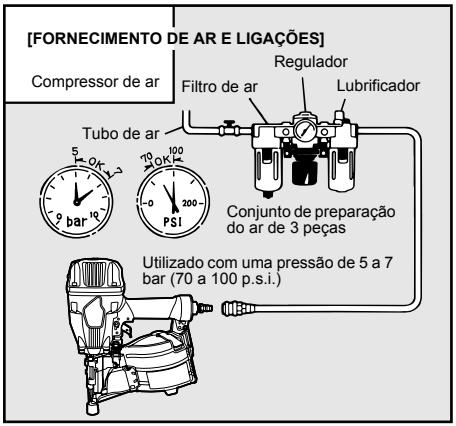
Nunca opere a ferramenta junto a uma substância inflamável (ex., diluente, gasolina, etc.). Os fumos voláteis destas substâncias podem ser aspirados para o compressor e comprimidos juntamente com o ar, e esta situação pode provocar uma explosão.

NÃO UTILIZAR ACESSÓRIOS INCORRECTOS

O conector da ferramenta não tem de suportar a pressão quando o fornecimento de ar é desligado. Se utilizar um acessório incorrecto, a ferramenta pode permanecer carregada com ar após a desactivação e, por conseguinte, será capaz de disparar um prego mesmo depois de desligar o fornecimento de ar, provocando possivelmente lesões.

DESLIGAR O FORNECIMENTO DE AR E ESVAZIAR O CARREGADOR QUANDO A FERRAMENTA NÃO ESTÁ A SER UTILIZADA

Desligue sempre o fornecimento de ar da ferramenta e esvazie o carregador quando a operação for concluída ou suspensa, quando não estiver sob vigilância, for para uma área de trabalho diferente, ajustar, desmontar ou reparar a ferramenta, e quando remover um prego encravado.



ACESSÓRIOS: Instale uma entrada macho na ferramenta que seja de fluxo livre e liberte a pressão de ar da ferramenta quando esta estiver desligada da fonte de fornecimento.

TUBOS: O tubo possui um ID mín. de 6 mm (1/4") e um comprimento máx. não superior a 5 metros (17') do conjunto de preparação do ar de 3 peças e 30 metros (98') do compressor de ar. O tubo de fornecimento contém um acessório que permite "desligar rapidamente" da entrada macho da ferramenta.

FONTE DE FORNECIMENTO: Utilize apenas ar comprimido regulado limpo como fonte de alimentação da ferramenta.

CONJUNTO DE PREPARAÇÃO DO AR DE 3 PEÇAS (Filtro de ar, Regulador, Lubrificador):
Consulte as ESPECIFICAÇÕES DA FERRAMENTA para definir a pressão de funcionamento correcta para a ferramenta.

NOTA:
Um filtro ajudará a obter o melhor desempenho e o desgaste mínimo da ferramenta porque a sujidade e a água no fornecimento de ar são as principais causas de desgaste da ferramenta.
Para assegurar o melhor desempenho, é necessário efectuar uma lubrificação frequente, mas não excessiva. O óleo adicionado através da ligação da conduta de ar lubrificará os componentes internos.

5. INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Leia a secção "INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA"

1. ANTES DA UTILIZAÇÃO

Verifique os seguintes aspectos antes de utilizar a ferramenta.

1. Use óculos protectores ou de segurança.
2. Não ligue o fornecimento de ar.
3. Inspeccione o aperto dos parafusos.
4. Verifique se o disparador e o braço de contacto se movem suavemente.
5. Ligue o fornecimento de ar.
6. Verifique se existem fugas de ar. (A ferramenta não deve ter fugas de ar.)
7. Segure na ferramenta com o dedo afastado do disparador e, em seguida, empurre o braço de contacto contra a peça de trabalho. (A ferramenta não deve funcionar.)
8. Segure na ferramenta com o braço de contacto afastado da peça de trabalho e prima o disparador. (A ferramenta deve funcionar.)
9. Desligue o fornecimento de ar.

AVISO

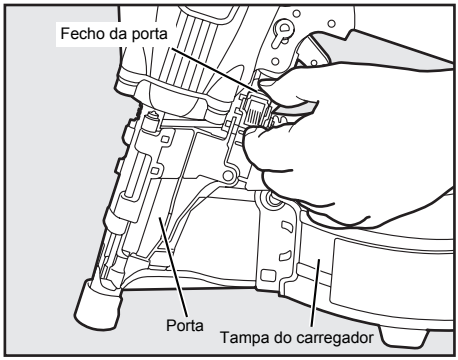
2. OPERAÇÃO

Use sempre óculos de protecção pois existe perigo para os olhos devido à possibilidade de a poeira sair pelo ar de escape ou de um prego saltar devido ao manuseamento inadequado da ferramenta. Por estas razões, deve usar sempre óculos protectores ou de segurança quando utilizar a ferramenta.
O empregador e/ou o utilizador têm de se certificar de que é usada a protecção dos olhos adequada. O equipamento de protecção dos olhos tem de estar em conformidade com os requisitos do American National Standards Institute, ANSI Z87.1 (Directiva do Conselho 89/686/CEE de 21 Dezembro de 1989) e fornecer protecção lateral e frontal.
O empregador é responsável por fazer cumprir a utilização do equipamento de protecção dos olhos pelo operador da ferramenta e por todos os outros funcionários na área de trabalho.
NOTA: Os óculos sem protecção lateral e as protecções da cara não fornecem a protecção adequada.

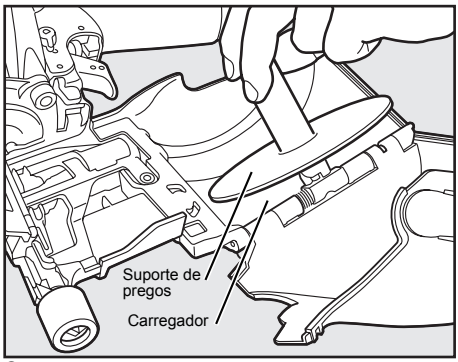
AVISO

Mantenha as mãos e o corpo afastados da saída de descarga quando colocar pregos porque existe o perigo de atingir as mãos ou o corpo por engano.

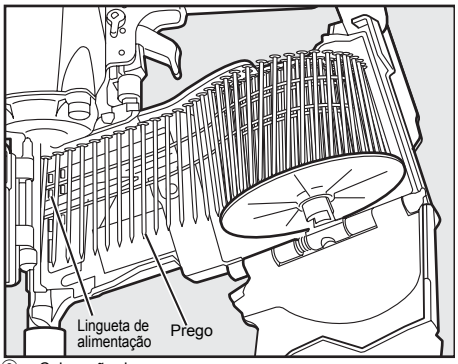
COLOCAÇÃO DE PREGOS



① Abrir o carregador:
Segure na porta e no fecho da porta com os dedos. Puxe o fecho da porta para cima e abra a porta. Abra a tampa do carregador.



② Verificar o ajuste:
O suporte de pregos pode ser deslocado para cima e para baixo em quatro posições. O suporte de pregos desloca-se para baixo se for rodado para a esquerda e para cima se for rodado para a direita. O suporte de pregos deverá ser correctamente ajustado para a posição da seguinte forma;
Pregos de 83 a 90 mm (3-1/4" a 3-1/2") - utilizar o nível inferior
Pregos de 65 a 75 mm (2-1/2" a 3") - utilizar o segundo nível
Pregos de 57 a 60 mm (2-1/4" a 2-3/8") - utilizar o terceiro nível
Pregos de 50 mm (2") - utilizar o nível superior

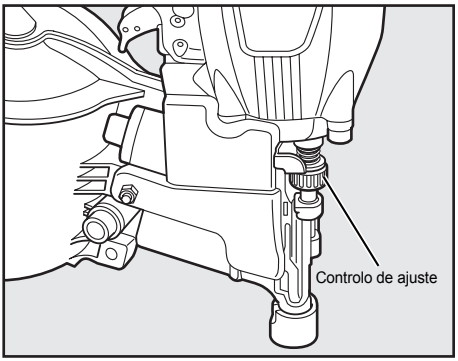


③ Colocação dos pregos:
Coloque uma bobina de pregos sobre o eixo no carregador. Desenrole pregos suficientes para chegar à lingueta de alimentação e coloque o segundo prego entre os dentes da lingueta de alimentação. As cabeças dos pregos encaixam no orifício do bico.
④ Feche a tampa.
⑤ Feche a porta.
Certifique-se de que a lingueta fica engatada. (Se não engatar, verifique se as cabeças dos pregos estão no orifício do bico.)

OPERAÇÃO DE TESTE

❶ Ajuste a pressão de ar a 5 bar (70 p.s.i.) e ligue o fornecimento de ar.
❷ Sem tocar no disparador, encoste o braço de contacto à peça de trabalho.
Prima o disparador. (A ferramenta tem de disparar o prego.)
❸ Com a ferramenta afastada da peça de trabalho, prima o disparador.
Em seguida, encoste o braço de contacto à peça de trabalho. (A ferramenta tem de disparar o prego.)
❹ Ajuste a pressão de ar para o nível mais baixo possível de acordo com os diâmetros e o comprimento do prego e a dureza da peça de trabalho.

CONTROLO DE AJUSTE DA PROFUNDIDADE DE COLOCAÇÃO

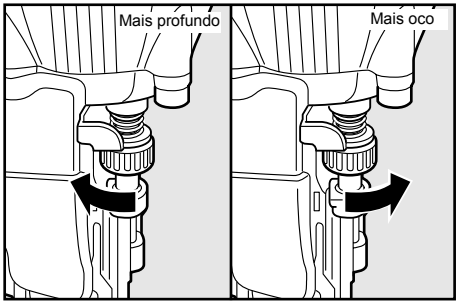


AVISO

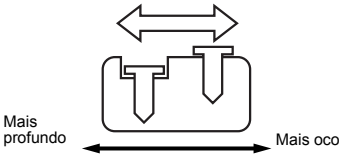
- **Desligue SEMPRE o fornecimento de ar antes do controlo de ajuste.**

① Com a pressão de ar definida, coloque pregos numa amostra de material representativa para determinar se o ajuste é necessário.
② Se o ajuste for necessário, desligue o fornecimento de ar.

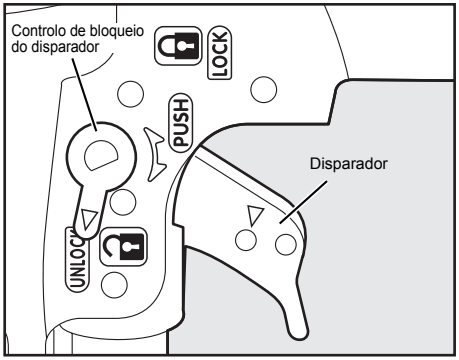
③ Consulte a marca na área do braço de contacto para saber em que a direcção deve rodar o controlo de ajuste.



④ Volte a ligar o fornecimento de ar.



MECANISMO DE BLOQUEIO DO DISPARADOR

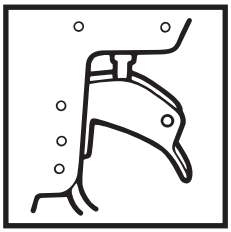


A ferramenta está equipada com um mecanismo de bloqueio do disparador. Empurre e rode o controlo de bloqueio do disparador para a posição de disparo livre antes de colocar pregos.

IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

DISPARO DE CONTACTO COM MECANISMO DE DISPARO ANTI-DUPLO
(Patente norte-americana 5597106, Patente inglesa 2286790)
O procedimento de funcionamento comum das ferramentas de "Disparo de Contacto" é o operador entrar em contacto com o trabalho para accionar o mecanismo de disparo com o disparador premido e, por conseguinte, colocando um prego sempre que entre em contacto com o trabalho. Este procedimento permitirá a colocação rápida de pregos em muitos trabalhos, como, por exemplo, revestimento, decoração e montagem de paletes. Todas as ferramentas pneumáticas estão sujeitas a movimentos de recuo durante a colocação de pregos. A ferramenta pode ressaltar, libertando o disparo, e se, acidentalmente, for permitido um novo contacto com a superfície de trabalho com o disparador ainda premido (dedo ainda a premir o disparador), será colocado um segundo prego indesejado.

DISPARO DE CONTACTO COM MECANISMO DE DISPARO ANTI-DUPLO
Identificado pelo **DISPARADOR VERMELHO**.



OPERAÇÃO DE DISPARO POR CONTACTO
Para a operação de disparo por contacto, segure o disparador e encoste o braço de contacto à superfície de trabalho.

OPERAÇÃO DE DISPARO INDIVIDUAL (MECANISMO DE DISPARO ANTI-DUPLO)
Para a operação de disparo individual, encoste o braço de contacto à superfície de trabalho e prima o disparador.
A ferramenta não pode disparar um segundo prego até libertar o disparador e a ferramenta poder circular.

6. MANUTENÇÃO PARA GARANTIR UM BOM DESEMPENHO

❶ NÃO DISPARAR O MARTELO PNEUMÁTICO QUANDO ESTÁ VAZIO

❷ UTILIZAR O CONJUNTO DE PREPARAÇÃO DO AR DE 3 PEÇAS

A não utilização do conjunto de preparação do ar de 3 peças permite que a humidade e a sujidade acumulada no interior do compressor passe directamente para a ferramenta. Isto poderá causar ferrugem e desgaste, resultando num fraco desempenho. O comprimento do bico entre o conjunto de preparação do ar de 3 peças e a ferramenta não deve ser superior a 5 m, pois um comprimento superior resulta numa redução da pressão de ar.

❸ UTILIZAR O ÓLEO RECOMENDADO

Deve utilizar o óleo Velocite ou Turbine para lubrificar a ferramenta. Depois de concluir as operações, coloque 2 ou 3 gotas de óleo na entrada do tampão de ar com o lubrificador a jacto. (Óleo recomendado: ISO VG32)

❹ INSPECCIONAR E MANTER DIARIAMENTE OU ANTES DA OPERAÇÃO

AVISO

Desligue o fornecimento de ar e esvazie o carregador quando inspeccionar ou manter a ferramenta.

(1) Drene o compressor e o filtro do tubo de ar
(2) Mantenha o lubrificador cheio no conjunto de 3 peças do ar
(3) Limpe o filtro do conjunto de 3 peças do ar
(4) Aperte todos os parafusos
(5) Mantenha o braço de contacto em movimento lento

7. ARMAZENAMENTO

❶ Quando não utilizar a ferramenta durante um longo período de tempo, aplique uma camada fina de lubrificante nas peças de aço para evitar a ferrugem.

❷ Não guarde a ferramenta num ambiente frio. Mantenha a ferramenta numa área quente.

❸ Quando não estiver a ser utilizada, a ferramenta deve ser guardada num local quente e seco. Mantenha a ferramenta fora do alcance das crianças.

❹ Todas as ferramentas de qualidade requererão eventualmente assistência ou substituição de peças devido ao desgaste da utilização normal.

8. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS/ REPARAÇÕES

A resolução de problemas e/ou reparações devem ser efectuadas pelos distribuidores autorizadores da MAX CO., LTD. ou por outros especialistas.

Suplemento às instruções de funcionamento

Nos termos da norma europeia EN 792-13, está em vigor desde 01.01.2001 o regulamento que prevê que todas as ferramentas de colocação de pregos com activação de contactos têm de estar assinaladas com o símbolo "Não utilizar em andaimes e escadas" e não devem ser utilizados para aplicações específicas, como, por exemplo:

* quando a mudança de um local de colocação para outro envolve a utilização de andaimes, escadas ou estruturas semelhantes a escadas, tais como ripas de telhado,
* caixas de fecho ou gradeamentos,
* sistemas acessórios de segurança de transporte, por exemplo, em veículos e vagões.

- O conteúdo deste manual pode ser alterado sem aviso de melhoria.

- As especificações e o design dos produtos neste manual estão sujeitos a alterações sem aviso prévio devido aos nossos esforços contínuos para melhorar a qualidade dos nossos produtos.

MAX CO.,LTD.

MAX EUROPE BV
Camerastraat 19
1322 BB Almere The Netherlands
Phone: +31-36-546-9669
FAX: +31-36-536-3985

wis.max-ltd.co.jp/int/ (Sítio GLOBAL)
www.max-europe.com (Sítio EUROPEU)

4009979
121218-00/00